

Авторська довідка

(реферату кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Проект каменеобробного цеху в Житомирі з дослідженням сандвіч-панелей

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Design of a stone processing plant in Zhytomyr city including the study of sandwich panels

переклад англійською

Освітній ступінь : **магістр**

Шифр та назва спеціальності: **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Дата захисту: **22.12.20**

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: **77**

УДК: **699.86**

Автор кваліфікаційної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Якушев Юрій Олексійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Yakushev Yurii Oleksiiovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Ковальчук Ярослав Олексійович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Kovalchuk Yaroslav Oleksiiovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **к.т.н., доцент**

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Засць Михайло Тарасович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Zaiets Mykhailo Tarasovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТОВ "ІНОВЕЙШЕН-ПРОЕКТБУД", директор, Тернопіль, Україна**

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **-**

Ключові слова

українською: сендвіч-панель, PIR-утеплювач, PUR-утеплювач

до 10 слів

англійською: sandwich panel, PIR insulation, PUR insulation

до 10 слів

Анотація українською: Сучасні ринкові умови проектування промислових будівель також висувають вимоги до енергозбереження. Окрім хороших теплотехнічних характеристик матеріали, якими утепляються промислові будівлі повинні володіти ще й достатньою технологічністю, можливістю виконувати роботи при низьких температурах, а також надавати певну архітектурну привабливість готовим будівлям

Сучасний розвиток технологій дає можливість створити будівельну конструкцію наділену декількома властивостями. Саме такими є сендвіч-панелі. Їх застосування дозволяє одночасно створити стіну із достатнім опором теплопередачі та архітектурною привабливістю. Заводське виготовлення дозволяє виконувати монтаж готових панелей практично при будь-яких погодніх умовах.

англійською Modern market conditions for the design of industrial buildings also make demands on energy saving. In addition to good thermal characteristics, the materials used to insulate industrial buildings must also have sufficient technology, the ability to perform work at low temperatures, as well as provide some architectural appeal to finished buildings.

Modern development of technology makes it possible to create a building structure endowed with several properties. These are the sandwich panels. Their use allows you to simultaneously create a wall with sufficient heat transfer resistance and architectural attractiveness. Factory production allows to carry out installation of ready panels practically in any weather conditions.